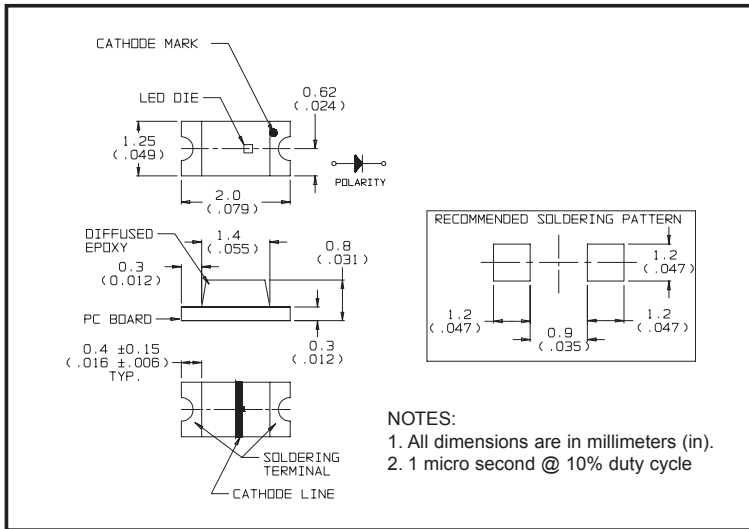


CMDA5 Series HIGH BRIGHTNESS 0805 Package Size Surface Mount LED Description and Features



Features

- High brightness
- Small size
- Industrial standard 0805 Footprint
- Diffused optics
- Top emitting
- Compatible with IR solder profiles
- Ideal for use with Light Pipes
- Available in 8 mm tape on 7" diameter reel
- Packaged 4,000 pieces per reel
- RoHS Compliant

Applications

- LCD backlighting
- Push button backlighting
- Front panel indicator
- Symbol indicator
- Microdisplays
- Small message panel signage

CAUTION: CMDA5AG is Class 1 ESD sensitive per MIL-STD-1686. Please observe appropriate precautions during handling and processing.

Electro-Optical Characteristics and Ratings

Part Number	Output Color	Diffusion	Package Color	Test Current (mA)	Forward Voltage Typ. (V)	Forward Voltage Max. Typ. (V)	Luminous Intensity Min. (mcd)	Luminous Intensity Typ. (mcd)	Peak Wavelength (nm)	Viewing Angle (Degrees)
CMDA5AG7D1S	Green	Diffused	Clear	20	3.4	3.9	40	145	520	140
CMDA5AR7D1S	Red	Diffused	Clear	20	1.9	2.4	25	90	637	170
CMDA5DY7D1S	Amber	Diffused	Clear	20	1.9	2.4	25	90	595	170

Absolute Maximum Ratings to = 25°C

Part Number	Power Dissipation (mW)	Operating Temperature (°C)	Storage Temperature (°C)	Peak Forward Current Max. (See note 2) (mA)	Reverse Voltage (IR = 100 mA) (V)	Lead Solder Time at 230°C (Seconds)
AG	98	-30 to +85	-40 to +85	50	5	10
AR	75	-30 to +85	-40 to +85	100	5	10
DY	75	-30 to +85	-40 to +85	100	5	10



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.